



### Ejecuciones

Bomba multicelulares horizontales monobloc.  
 Cuerpo bomba de acero inoxidable al cromo-niquel en una sola pieza, abierto por un solo lado (barrel casing), con boca de aspiración frontal sobre el eje de la bomba y boca de impulsión radial en la parte superior.  
 Elementos en Noryl.

### Aplicaciones

Para el suministro de agua.  
 Para uso doméstico, para la jardinería y riego.

### Límites de empleo

Temperatura del líquido: 0 ° C a +50 ° C.  
 La temperatura ambiente de hasta 40 ° C.  
 Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.  
 Servicio continuo.

### Motor

Motor de 2 polos de inducción, 50 Hz (n = 2800 1/min).  
**MXP:** Trifásico 230/400 V ± 10%.  
**MXPM:** monofase 230 V ± 10%, con protector térmico.  
 Condensador dentro de la caja de bornes  
 Aislamiento clase F.  
 Protección IP 54.  
**Clase alta eficiencia IE2 para motores trifásicos a partir de 0.75 kW.**  
 Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30.  
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

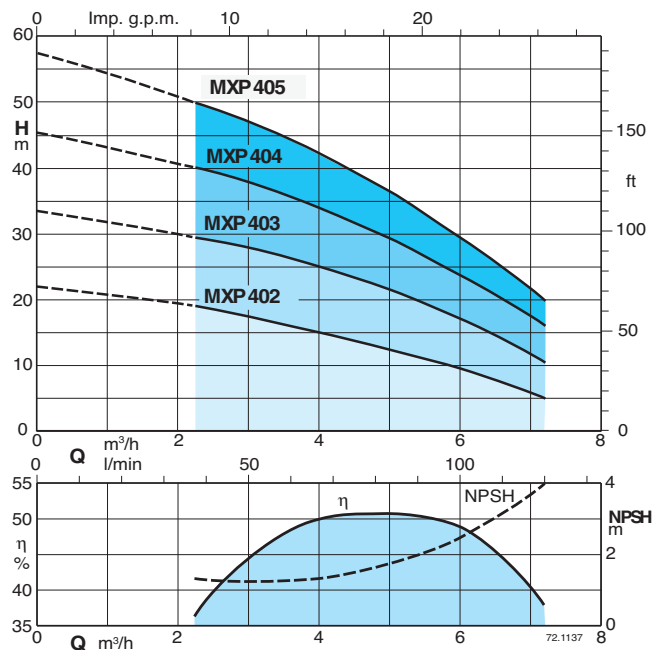
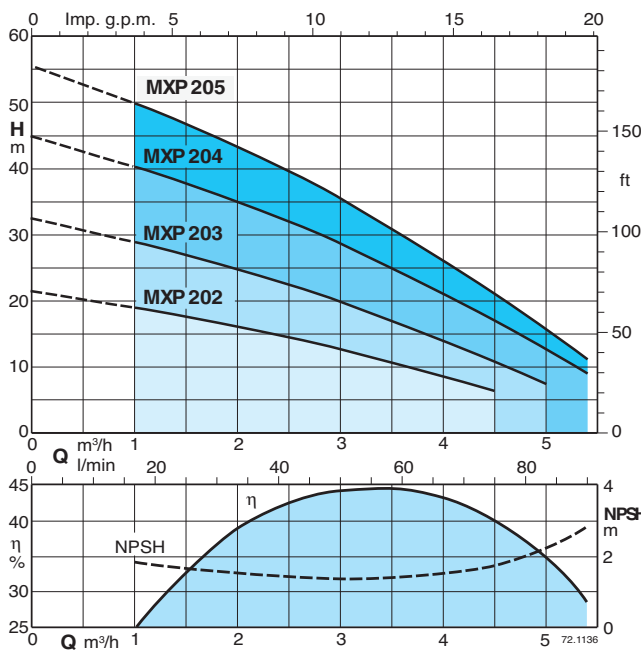
### Materiales

Componente	Material
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa del cuerpo	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje dbomba	Acero al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Cuerpo elemento	PPO-GF20 (Noryl)
Rodete	PPO-GF20 (Noryl)
Sello mecánico	Carbono - Cerámica - NBR

### Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz (ver catálogo 60 Hz).
- Motor con el funcionamiento del inversor.

### Curvas Características n ≈ 2800 1/min



### Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

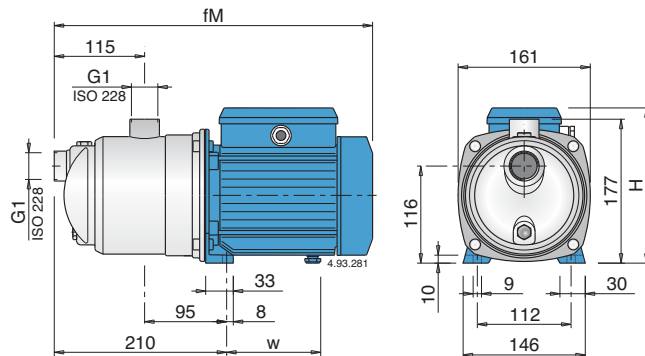
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q											
	A	A	A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	
MXP 202	1,7	1	MXPM 202	2,3	0,45	0,33	0,45	H	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90	
MXP 203	2,4	1,4	MXPM 203	3	0,63	0,45	0,6		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5			
MXP 204/A	2,8	1,6	MXPM 204/A	4,2	0,8	0,55	0,75	H	32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5		
MXP 205	3,5	2	MXPM 205	5,4	1,2	0,75	1		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9	
									56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11	

7

	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q										
	A	A	A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0		2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2		
MXP 402	2,4	1,4	MXPM 402	3	0,61	0,45	0,6	H	0	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120		
MXP 403/A	2,8	1,6	MXPM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5		
MXP 404/A	3,5	2	MXPM 404/A	5,4	1,2	0,75	1	H	33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10		
MXP 405	4,5	2,6	MXPM 405	7,4	1,5	1,1	1,5		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16		
									56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20		

P1 Maxima potencia absorbida. Para caudales mayores de 4 m<sup>3</sup>/h, utilizar un tubo de aspiración G 1 1/4 (DN 32). Tolerancia según ISO 9906, anexo A.  
 P2 Potencia nominal del motor. Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.  
 H Altura total en m. Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

### Dimensiones y pesos



TIPO TYPE	mm			kg	
	fM	H	w	MXP	MXPM
MXP 202 - MXPM 202	362	176	102	5,9	6
MXP 203 - MXPM 203	362	176	102	6,6	6,7
MXP 204/A - MXPM 204/A	391	192	112	8,7	9,6
MXP 205 - MXPM 205	391	192	112	9,5	10,5
MXP 402 - MXPM 402	362	176	102	6,5	6,6
MXP 403/A - MXPM 403/A	391	192	112	8,6	9,5
MXP 404/A - MXPM 404/A	391	192	112	9,5	10,5
MXP 405 - MXPM 405	421	192	142	13,5	13,5

### Características constructivas

- Más seguridad**  
Contra el funcionamiento en seco, con la boca de aspiración sobre el eje de la bomba.
- Robusta**  
Cuerpo bomba de una sola pieza abierto por un solo lado.
- Compacta**  
Acoplamiento bomba motor y base soporte de una sola pieza.
- Silenciosa**  
con la capa de agua alrededor a los elementos.

